

Atividade de Banco de Dados MySQL

Aproveite o banco de dados já criado da EmpTech para realizar essa atividade.

1. Função e Procedure

- a. Crie uma função chamada `GetFuncionarioVeiculoCount` que recebe o código de um funcionário e retorna o número de veículos associados a esse funcionário.
- b. Crie um procedimento armazenado chamado `AddVenda` que insere uma nova atuação de vendas na tabela `AtuacaoVendas`. O procedimento deve receber uma descrição e adicionar a nova atuação de vendas.

2. Trigger – O DESAFIO

- a. Crie um gatilho chamado `BeforeInsertIndicacao` que verifica se o funcionário indicado já foi indicado por outro funcionário. Se o funcionário já tiver uma indicação, o gatilho deve lançar um erro e impedir a inserção.

3. View e Joins

- a. Crie uma visão chamada `FuncionarioVeiculoAtuacao` que exibe todos os funcionários, seus veículos e as atuações de vendas associadas. A visão deve mostrar os campos: código do funcionário, nome do funcionário, modelo do veículo, placas do veículo e descrição da atuação de vendas.
- b. Execute uma consulta para mostrar a lista completa de funcionários, indicando se eles têm veículos e quais atuações de vendas estão associadas a cada veículo, usando um `LEFT JOIN` para incluir todos os funcionários, mesmo aqueles sem veículos ou atuações de vendas.

Explicação:

1. Função e Procedure:

- Função `GetFuncionarioVeiculoCount` : Retorna a quantidade de veículos para um funcionário específico.
- Procedure `AddVenda` : ** Insere uma nova atuação de vendas na tabela `AtuacaoVendas`.

2. Trigger:

- Gatilho `BeforeInsertIndicacao` : Impede a inserção de uma nova indicação se o funcionário indicado já tiver uma indicação existente.

3. View e Joins:

- Visão `FuncionarioVeiculoAtuacao` : Mostra funcionários, seus veículos e as atuações de vendas associadas.
- Consulta com `LEFT JOIN` : Mostra todos os funcionários, incluindo aqueles sem veículos e atuações de vendas.